An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. Méx. 57, Ser. Zool. (1): 219-220, 30-XII-1986

NUEVOS REGISTROS PARA MÉXICO DEL GÉNERO *XANTHACRONA* WULP (DIPTERA: OTITIDAE)

Del material incluido recientemente a la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México, se han reconocido los registros de dos especies más para la fauna mexicana, asociadas a la familia Otitidae.

El género *Xanthacrona* Wulp, está representado por cinco especies en el Continente Americano, de las cuales solamente *X. bipustulata* Wulp se conocía para México, y en la presente nota se registran por primera ocasión para México, *X. ypsilon* Enderlein y *X. tuberosa* Cresson. Las especies restantes se conocen exclusivamente de Sudámerica.

Para la elaboración de la presente, se han consultado La Biologia Centrali-Americana. Insecta, Diptera II de Wulp (1899); el trabajo de Steyskal (1966), A key to the species of the genus *Xanthacrona* Wulp (Diptera: Otitidae); y de Steyskal (1968), A catalogue of the Diptera of the Americas South of the United States. 54 Family Otitidae.

CLAVE PARA ESPECIES DE *Xanthacrona* DE MEXICO

1. Escutelo con 5 manchas negras y con protuberancias en su parte dorsal. Segunda celda subcostal y pterostigma con áreas hialinas extensivas . . . . *X. tuberosa* Cresson
   Escutelo con dos manchas negras y sin protuberancias notorias, segunda celda subcostal y pterostigma sin áreas hialinas notables 2
2. Escútelo con dos lóbulos negros separados por un canal longitudinal amarillo. Bases de las sedas escutelares apicales amarillas, vena costal hialina con puntos castaños alternados . . . . *X. bipustulata*Wulp
   Escutelo negro, dividido por una línea amarilla, pero sin un canal medio; vena costal uniformemente obscura . . . . *X. ypsilon* End.

Familia Otitidae

Subfamilia Otitinae

Género *Xanthacrona* Wulp, 1899

Xanthacrona ypsilon Enderlein, 1921
Zool. Anzeiger 52: 212

Distribución conocida. De acuerdo con los datos que registra Steyskal (1968), esta especie se le conoce de Honduras, Trinidad, Guyana Francesa, Ecuador, Perú (Amazonas), Brasil (Río de Janeiro) y Paraguay. Localidad tipo, San Bernardino, Paraguay.

México. Se examinaron un total de 17 machos y 5 hembras del estado de Veracruz, Estación de Biología Tropical "Los Tuxtlas", de febrero, marzo, abril, mayo y agosto de 1985, recolectados por A. Ibarra, E. Ramírez y P. Sinaca con trampas cebo.

Originalmente esta especie fue descrita como una variedad de *X. bipustulata* Wulp.

Xanthacrona tuberosa Cresson, 1908
Ent. News 19: 97 pl. 6, Figs. 2-3

Distribución conocida. Steyskal (1968), registra esta especie de Trinidad, Guyana Francesa, Surinam, Bolivia (Beni). Localidad tipo, Paramaribo, Surinam.

México. Se examinaron 16 machos y 3 hembras provenientes del estado de Veracruz, Estación de Biología Tropical "Los Tuxtlas", de febrero, mayo y septiembre de 1985, recolectados por A. Ibarra, E. Ramírez, P. Sinaca y F. Arias, utilizando trampas cebo.

Xanthacrona bipustulata Wulp, 1899
Biologia Centrali-Americana. Insecta, Diptera II: 393, pl. 10, Figs. 29, 29a.

Distribución conocida. E.U.A. (Texas), desde México hasta Panamá, Indias Occidentales (Cuba, Isla de Pinos, Puerto Rico, Jamaica), Colombia, Brasil, Perú, Bolivia, Paraguay, Argentina (Misiones).

México. Esta especie ya se conocía para el país, sin embargo, se anotan a continuación las localidades de material examinado: 2 machos y 6 hembras del Estado de Veracruz, Estación de Biología Tropical "Los Tuxtlas", febrero, marzo y abril de 1985, recolectados por A. Ibarra y P. Sinaca; una hembra de Jalisco, Chamela 25-VII-1984, recolectada por J. Butze; dos hembras de Sinaloa, El Rosario IX-1983; dos hembras de Campeche, El Tormento 24-VI-1985, y Grutas de Ixtacumbilxunan 21-VI-1985, recolectadas por F. Arias.

Las otras dos especies conocidas del género que son exclusivamente sudamericanas, son *X. phyllochaeta* Hendel y *X. tripustulata* Enderlein.

Vicente Hernández-Ortiz,
Laboratorio de Entomología,
Instituto de Biología, UNAM.
México.